

## **IWM III Plus**

### Brandschutzband

### Beschreibung

Flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis, das unter Temperatureinwirkung mit hohem Druck aufschäumt.

#### Einsatzbereiche

- Rohrabschottungssysteme
- zur Abschottung von isolierten oder unisolierten brennbaren Rohrleitungen



## Lieferung und Verpackung

IWM III Plus				
Verpackung	Karton			
Längen	12,5 m			
Breite	50 mm			
Stärke	2,0 mm			
Stückzahl	1			
Artikelnummer				
	01145100			

Weitere Informationen und Bestellungen unter: T +49 6746 9410-0 E bestellungen@flamro.de W flamro.de

Technisches Produktdatenblatt Rev.: 22.10



2 von 2

# **IWM III Plus**

### **Technische Daten**

Zusammensetzung	halogenfreier, aufschäumender Baustoff auf Blähgraphitbasis		
Materialstruktur	festes, flexibles Rollenmaterial		
Rohdichte [kg/m³]	1200 (±10 %)		
Reaktionsbeginn [°C]	ab ca. 190		
Aufschäumfaktor [x-fach]	18 bis 38 bei 1,5 mm (550 °C; 30 Min.; mit Auflast)		
Wirkungsrichtung	dreidimensional		
Entstehender Blähkörper	feste, stabile Masse		
Blähdruck [N/mm²]	0,80 bei 1,5 mm (300 °C, Verfahren 4)		
Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	0,403 (bei 10 °C)		

Lagerung	Kühl und trocken	
Sicherheitshinweise	Bitte beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt.	

# Anwendungen

#### Abschottung

	Nachweis	Systemname	Feuerwiderstandsklasse
DIN	Z-19.53-2371 Z-19.17-1884	System IWM III Plus System IWM III Plus ISO	Feuerbeständig (90 min.)

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung (11.2022) geltenden Stand der Technik bzw. der Normfassung. Gerne informieren wir Sie auf Nachfrage über die für Ihren Einzelfall geltenden gesetzlichen und technischen Rahmenbedingungen bzw. Herstellervorgaben.

© Copyright Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Seevetal. FLAMRO® ist eine Marke der Flamro Brandschutz-Systeme GmbH.